Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 63143

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00063143
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 03/08/2016
OT fecha/hora impresion: 03/08/2016 7:51:43

Detalles del Equipo

Equipo:	GS057 T11UM SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	T11UM11005093	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: FALLO DE COMBUSTIBLE
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16671 JUAN CARLOS PINTO

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Shutdown due to Low level of Fuel

Trabajo Realizado:

- Put additional Fuel in tank
- Put additional Oil in tank
- checked condition of unit
- changed New Fan belt
- test run w/o and w/ load. Ok!
- Overbed running operation

Observaciones:

- Fan belt - 1 pc.

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

9-8-16

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 63354

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00063354
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 04/08/2016
OT fecha/hora impresion: 04/08/2016 9:23:33

Detalles del Equipo

Equipo:	GS002 GEP 110-4 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEN03263	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	22,693.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: REPARACION
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 18438 SAUL RIOS

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Se elevo la temporatura del motor

Trabajo Realizado: Se procede a inpeccionar la daño encontrando que el motor esta fugando compresion al sistema de refrigeracion
Se levanta el cabezote y se encontro que fuga Compresion

Observaciones: Se recomienda bajar el bloque ya que es la segunda vez que pasa el caso

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA: Saul Rios, German Gonzalez, Bacilio

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

9-8-16

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 63334

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00063334
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 04/08/2016
OT fecha/hora impresion: 04/08/2016 8:40:08

Detalles del Equipo

Equipo:	GS027 3412 CAT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	DJN00291	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,747.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREVENTIVO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 18438 SAUL RIOS

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento de 300 hrs

Trabajo Realizado: Se procede a cambiar el aceite de motor, filtro de aceite, diesel y aire. Se engrasa el equipo Se le reemplaza el fitin de engrase del abanico
Se procede a probar el equipo y el mismo queda Operativo

Observaciones:

V: 480
F: 60 Hz
A: 118

Aceite: LF 16911a
Diesel: FF5319
Aire: AF25437

HOROMETRO: 5921 Nxt: 6221

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA: Saul Rios, Carlos Gonzalez

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

9-8-16
SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 63507

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00063507
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 05/08/2016
OT fecha/hora impresion: 05/08/2016 8:15:58

Detalles del Equipo

Equipo:	GS046 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160003	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	2,906.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREVENTIVO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 18439 ABDIEL GONZALEZ

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT 07/08/2016

Causa Probable:

hour counter 9783
Prox manto 10083
cambio de aceite 15W-40
Trabajo Realizado: (2) cambio filtro aceite LF9667 Fleetguard
(1) cambio filtro bypass P550425 Donaldson
(1) cambio filtro aire AF26249 Donaldson
(1) cambio filtro combustible P550529 Donaldson

Observaciones: No se cambió filtro separador FS19735 porque no hay en almacen.

Personal: Richard, AbdielG

HOROMETRO: ~~base~~ 9783

INICIO (fecha/hora) | 01:40 p.m | FINAL (fecha/hora) | 03:05 p.m

FIRMA		
NOMBRE	Abdiel Gonzalez TECNICO LIDER (CAPATAZ)	11-08-16 SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 63514

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00063514
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 05/08/2016
OT fecha/hora impresion: 05/08/2016 8:38:17

Detalles del Equipo

Equipo:	GS066 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160013	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,378.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: FALLO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16951 AZAEL SANJUR

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Tornillo roto del cono de fijación del rotor de excitación

Trabajo Realizado: Cambio de rotor de alternador Eco 40/1L
Cambio de rotor y estator de excitación
Reemplazo y ajuste de regulador de voltaje R250

Cambio de aceite 15W40 → 50Lts
Reemplazo de filtro de: aire AF26249, diesel FS19735 / P550529
filtro aceite P550425 / LF9667 (2)

Observaciones:

Pendiente cambio de sensor de presión de aceite
" " de bomba de agua (pequeña fuga)
Verificar sensor de presión de aire del turbo

HOROMETRO

INICIO (fecha/hora) 5-8-16 8:00 a.m | FINAL (fecha/hora) 6-8-16 4:30 p.m

FIRMA	Luis Guardado Azael Sanjur C.	
NOMBRE	Germán Alvarado TECNICO LIDER (CAPATAZ)	9-8-16 SUPERVISOR

Basilio Chiari